



Wärmebildkameras

**ARGUS Mi-TIC und ARGUS 4 für den
Feuerwehreinsatz.**

Entscheidende Informationen auf einen Blick.

 **rosenbauer**

ARGUS Wärmebildka



Modell ARGUS Mi-TC

Alles im Blick mit den ARGUS Wärmebildkameras.

Bei schwierigen Sichtverhältnissen wie Dunkelheit, Nebel oder Rauch kann eine ARGUS Wärmebildkamera von Rosenbauer den entscheidenden Vorteil bringen. Sie wandelt die Wärmestrahlung von Personen und Objekten in elektrische Signale um und projiziert diese als digitales Wärmebild auf das Display. Im Wärmebild werden die Temperaturunterschiede dargestellt, sprich relative und nicht absolute Temperaturen, womit ein lebender Körper vom umliegenden Gelände unterschieden und damit lokalisiert wird. So kann ein Vermisster deshalb bei Nacht und

Nebel gefunden werden, weil sich die Wärmestrahlung seines Körpers im Wärmebild deutlich von der kälteren Umgebung abhebt. Die Chance, Vermisste oder Verunglückte so schnell wie möglich zu retten, steigt also mit einer ARGUS Wärmebildkamera erheblich.

meras

**Machen lebensrettende
Informationen sichtbar: die
ARGUS Wärmebildkameras
von Rosenbauer.**



Modell ARGUS 4

Weil Sicherheit an erster Stelle steht.

Die ARGUS Wärmebildkameras von Rosenbauer sorgen für erhöhte Sicherheit. Vor allem im Innenangriff liefern sie den Einsatzkräften wichtige Informationen. Sie helfen, Aufgaben schneller und effizienter zu erledigen sowie Situationen besser einzuschätzen. Sie zeigen dem Anwender, hinter welcher Wand es am heißesten ist, ob sich dahinter Brandherde und Glutnester vermuten lassen oder sich die Eingangstür eines brennenden Gebäudes gefahrlos öffnen lässt. Sie tragen zur besseren Orientierung bei, um Risiken für die Einsatzkräfte wie Flashover, Abstürze oder Verletzungen erfolgreich zu vermeiden.

Durchblick in kritischen Situationen.

Klare Sicht für eine bessere Orientierung.

Die ARGUS Wärmebildkameras von Rosenbauer sind klein, handlich, leicht zu bedienen und so robust, dass sie jeden noch so schweren Einsatz unbeschadet mitmachen. Sie ermöglichen Einsatzkräften auch bei schlechter Sicht das Lokalisieren von Personen und Brandherden. Aufgrund ihrer vielfältigen Einsatzmöglichkeiten und zahlreichen Vorteile sind sie aus der Welt der Feuerwehr nicht mehr wegzudenken.

Bei Brandbekämpfung

- Klare Sicht bei Dunkelheit und dichtem Rauch
- Rasches Erkennen von Brandherden
- Schnelles Auffinden von versteckten Glutnestern
- Sofortiges Erkennen von Löscherfolgen

Bei Menschenrettung

- Bessere Orientierung am Einsatzort bei Nullsicht
- Rasches Auffinden von Personen bei Such- und Rettungsaktionen

Bei Gefahrguteinsätzen

- Erkennen von Füllhöhen und chemischen Reaktionen in Gefahrstoffbehältern
- Identifizieren von Austrittsstellen bei Gasflaschen
- Kontrollieren von Temperaturen (z. B. bei Gasflaschen)

ARGUS Wärmebildkameras helfen erfolgreich bei Brandbekämpfung, Menschenrettung und Gefahrguteinsätzen.



ARGUS Mi-TIC mit LED-Suchlampe und Laserpointer im Einsatz.





Die ARGUS Mi-TIC lässt sich im Feuerwehreinsatz leicht mit nur einer Hand bedienen.

Leicht zu bedienen – hart im Einsatz.

Die einfache und schnelle Bedienung der ARGUS Wärmebildkameras von Rosenbauer ist ein wichtiges Qualitätskriterium. Wenige, großflächige Bedientasten mit ausgewählten Funktionen und kurzen Einschalt- bzw. Umschaltzeiten ermöglichen ein rasches und intuitives Agieren mit der Kamera.

- Mit mehreren Haltegriffen und -gurten erleichtert die ARGUS 4 das Weitergeben oder Beiseitelegen der Kamera
- Die kompakte ARGUS Mi-TIC lässt sich mit nur einer Hand bedienen und passt in die Brusttasche jedes herkömmlichen Schutzanzuges

Entwickelt für den härtesten Einsatz.

Widerstandsfähige Materialien – hohe Beständigkeit.

Robust und widerstandsfähig.

Als Wärmebildkameras für besonders harte Einsatzsituationen erfüllen die ARGUS Modelle sämtliche Ansprüche an Stabilität und Widerstandsfähigkeit. Robuste Komponenten, schützende Stoßdämpfer und ergonomisches Design machen diese Kameras absolut stoßsicher. Für das Gehäuse wird hochwertiges Radel R-5100 verwendet, das sich aufgrund seiner Schlagzähigkeit, Hitzebeständigkeit und Wasserundurchlässigkeit bestens bewährt hat. Sogar den strengsten Richtlinien und Tests halten die Kameras stand:

- Falltest mit viermaligem Fall aus 2 m Höhe
- Staub- und Spritzwassertest gemäß EN 60529, Klasse IP 67
- Vibrations- und Schocktest gemäß BS EN 60721-3-2, Klasse 2M3

Langlebig und temperaturbeständig.

Im Feuerwehreinsatz sind Einsatzkräfte und Gerätschaften häufig Temperaturen über 85 °C ausgesetzt. Dementsprechend müssen auch Wärmebildkameras und ihre Batteriesysteme solcher Hitze standhalten können. Die Lithium-Eisenphosphat-Akkus der ARGUS Wärmebildkameras sind nicht nur hoch-hitzebeständig, sie verfügen auch über eine extrem hohe Lebensdauer und weisen wesentliche Vorteile im Vergleich zu herkömmlichen Lithium-Ionen Akkus auf.

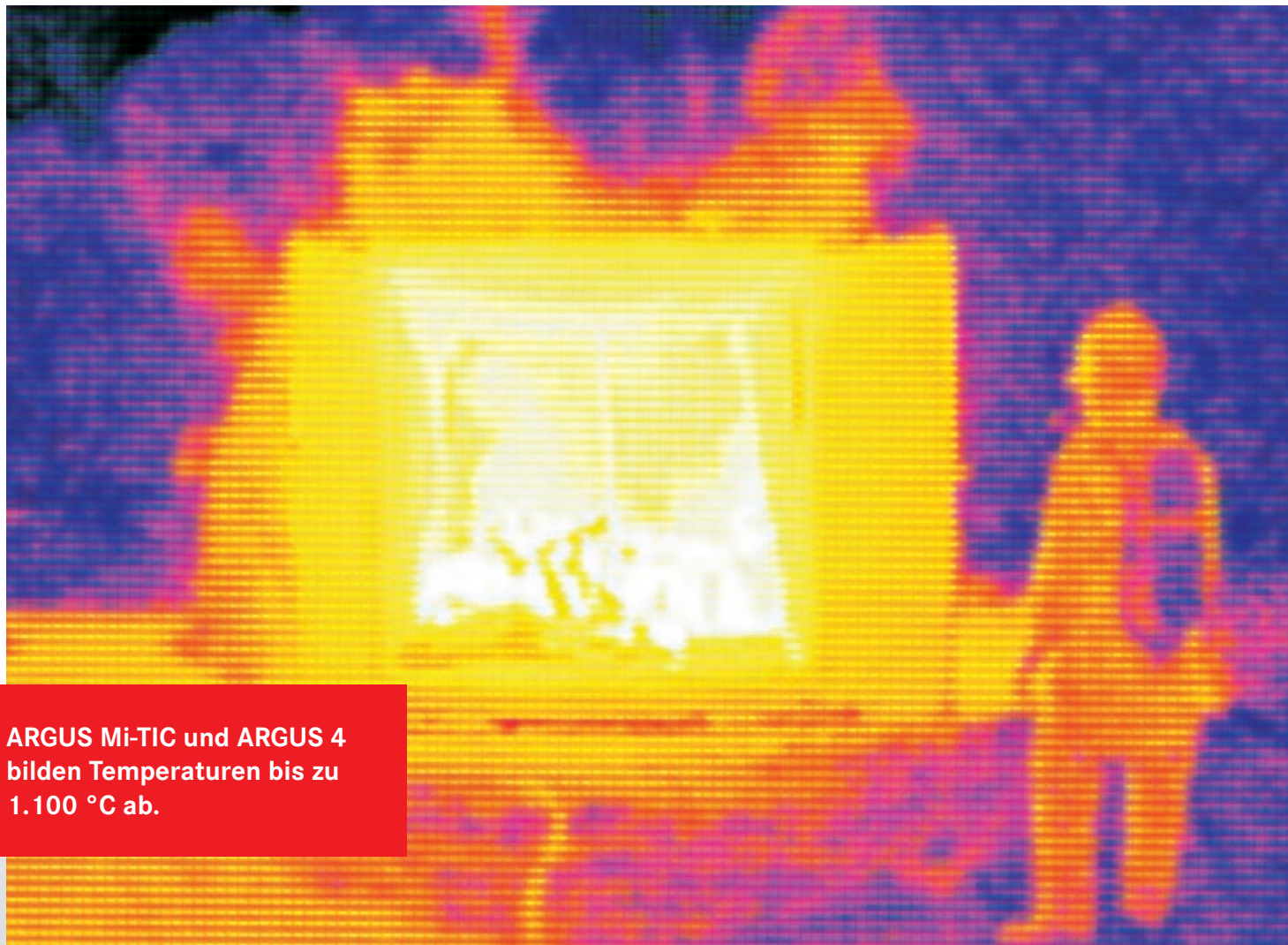
Die einfache und rasche Bedienung der ARGUS Wärmebildkameras ist ein wichtiges Qualitätskriterium.



Die ARGUS 4 ist robust konzipiert und einfach zu handhaben.

Einzigartiger Brandmodus.

Exakte Temperaturanzeige über alle Hitzestufen.



**ARGUS Mi-TIC und ARGUS 4
bilden Temperaturen bis zu
1.100 °C ab.**

Einheitliche Temperaturanzeige bis 1.100 °C.

Vollbrände können Temperaturen weit über 600 °C erreichen. Daher ist es wichtig, dass Wärmebildkameras auch Details abbilden können, die jenseits dieser Temperaturgrenze liegen. Die ARGUS Wärmebildkameras von Rosenbauer können Details bis zu 1.100 °C abbilden.

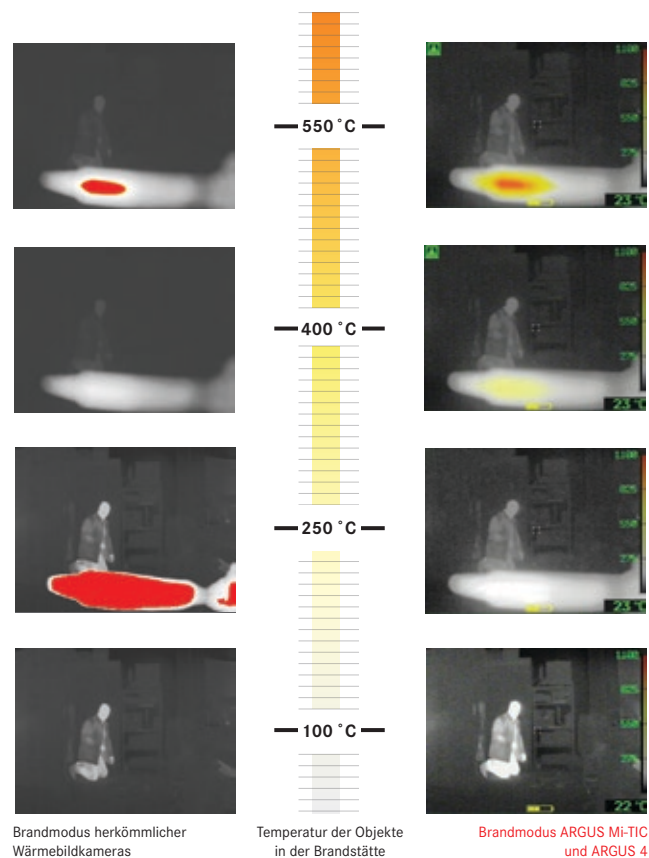
Erkennen von wichtigen Details.

Dank der ARGUS Technologie werden wichtige Details am Einsatzort genauer dargestellt, auch wenn sie sich neben Objekten mit sehr hohen Temperaturen befinden. Verletzte Personen, Türen, Fenster, Hindernisse oder Löcher im Boden können leichter identifiziert werden.

Der ARGUS Brandmodus: Unterschiedliche Farben für verschiedene Temperaturen.

Die ARGUS Wärmebildkameras von Rosenbauer sind – im Gegensatz zu anderen Kameras – mit einem einzigartigen Brandmodus ausgestattet. Viele Wärmebildkameras arbeiten mit zwei Empfindlichkeitsmodi. Bei Bränden mit heißen Objekten in der Brandstätte schalten sie automatisch von hoher auf niedrige Verstärkung um. Dieses Detail kann im Einsatz zu Fehleinschätzungen führen. Denn die heißen Objekte werden einheitlich mit der Farbe Rot gekennzeichnet, was Temperaturen um 100 °C als auch um 500 °C signalisieren kann. Bei solchen Kameras ist kein farblicher Unterschied zwischen den beiden Empfindlichkeitsstufen zu erkennen.

Die ARGUS Wärmebildkameras verfügen mit ihrem einzigartigen Brandmodus über eine Temperaturskala mit unterschiedlichen Bildschirmfarben zur Anzeige der Temperatur. Dank des kontinuierlichen Farbübergangs, auch bei Wechsel des Empfindlichkeitsmodus, wird die Gefahr einer Fehleinschätzung verhindert. Bei den ARGUS Kameras bedeutet rot somit tatsächlich glühend heiß, und die Einsatzkräfte können sich auf eine einheitlich Anzeige verlassen.



Einen Blick um die Ecke werfen.

Die Einfrierfunktion der ARGUS Wärmebildkameras bewährt sich vor allem bei der Lageerkundung durch den Atemschutztrupp. Mit einem einfachen Knopfdruck kann ein Blick um die Ecke geworfen, das Geschehen am Display festgehalten und das Bild an die Einsatzleitung übermittelt oder den Kameraden gezeigt werden.



ARGUS Mi-TIC

Klein. Leicht. Hochauflösend.

Die Wärmebildkamera für neue Maßstäbe.

Die ARGUS Mi-TIC ist die weltweit kleinste, hochauflösende Wärmebildkamera für den Feuerwehreinsatz. Mit ihrer kompakten Größe, der robusten Bauweise und dem kristallklaren Wärmebild bietet sie beste Unterstützung für jeden Einsatz.

Alle Modelle mit Ex-Schutz.

Ein weiteres Qualitätskriterium, durch das sich die ARGUS Mi-TIC Modelle auszeichnen, ist der Ex-Schutz: ANSI/ISA 12.12.01:2007 Class 1, Division 2, Groups C, D T4. -25 °C bis + 70 °C.

Höchster Standard – zertifiziert nach NFPA.

Als eine der wenigen Wärmebildkameras ist die ARGUS Mi-TIC* nach den hohen Anforderungen der NFPA Norm zertifiziert. Somit sind höchste Sicherheit und Qualität garantiert. Zertifiziert nach NFPA 1801 – 2013, Standard on Thermal Imagers for Fire Services.

(*Modelle: 320-1-FIRE NFPA und 320-3 NFPA)

Extrem robust und leicht.

- Kleinste Kamera mit größtem Bildschirm (69 mm LCD Display)
- Sehr leicht mit nur 760 g
- Handlich und einfach zu bedienen
- Zertifiziert nach NFPA 1801*
- Ex-Geschützt
- Lithium-Eisen-Phosphat-Akku



■ Im Paket inklusive

Hochfunktionelle Lade- bzw. Dockingstation.

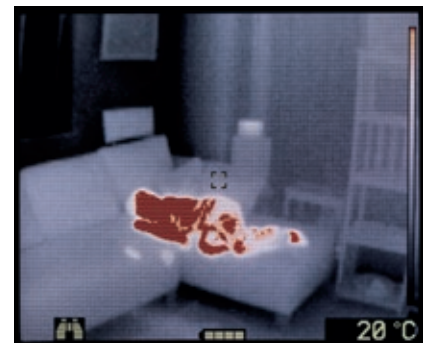
Eine einzige Ladestation, verwendbar für drei mögliche Spannungen (12 V/ 24 V/ 230 V), in Fahrzeug und Feuerwehrhaus. Für gleichzeitiges Laden der Kamera und des Ersatzakkus sowie als Dockingstation zum Download der Bilder.

Sicher in den heißesten Einsätzen: Lithium-Eisen-Phosphat-Akku.

Die spezielle Lithium-Eisen-Phosphat-Akku-Technologie ist auch für den Einsatz bei Temperaturen weit über 85 °C geeignet. Der Akku ist, dank dieser Technologie, besonders sicher und verfügt über eine sehr hohe Lebensdauer. Kein Memory-Effekt, kein Lazy-Battery-Effekt.



FIRE Modus



SEARCH Modus

■ Search & Fire Modus.

Die ARGUS Mi-TIC bietet zwei verschiedene Farbdarstellungen für den Einsatz. Die zwei Modi werden einfach per Knopfdruck umgeschaltet.

FIRE Modus: Färbt ab einer Temperatur von ca. 300 °C das Wärmebild ein und eignet sich dadurch optimal für Brandeinsätze.

SEARCH Modus: Färbt den relativ heißesten Bereich im Bild rot-gelb ein und bietet sich dadurch vor allem für die Personensuche an.

■ Optional: Bild & Video Paket

Dieses Paket beinhaltet wertvolle Zusatzfunktionen wie die Möglichkeit, 1.000 Bilder zu speichern und danach am PC oder direkt auf der Kamera zu betrachten. Auf Knopfdruck kann die Aufzeichnung von Videos mit bis zu acht Stunden gestartet werden. Zudem besteht die Möglichkeit, die Black Box Videoaufzeichnung zu aktivieren. Diese sorgt dafür, dass automatisch ein Video mitgefilmt wird, sobald die Wärmebildkamera eingeschaltet ist.

Besonderes Highlight: Die individuelle Konfiguration der ARGUS Mi-TIC, ganz nach dem persönlichen Geschmack. Die intuitive Konfigurationsmaske ermöglicht es, den drei



Tasten – sowohl mit kurzem als auch langem Tastendruck – einzelne Funktionen, je nach individueller Vorliebe, zuzuordnen.

ARGUS Mi-TIC

Für jeden das passende Modell.

Einknopfbedienung.

Die Mi-TIC Modelle mit Einknopfbedienung zeichnen sich durch einfachste Handhabung aus. Einschalten, Ausschalten, Fertig - und das alles mit nur einem Bedienknopf!

Die fix eingestellte Farbdarstellung (SEARCH) eignet sich ausgezeichnet für den Einsatz bei der Feuerwehr. Der relativ heißeste Bereich wird gelb-rot eingefärbt.

Die Modelle:

- ARGUS Mi-TIC 160-1-SEARCH
- ARGUS Mi-TIC 320-1-SEARCH
- ARGUS Mi-TIC 320-1-FIRE NFPA



Dreiknopfbedienung.

Die Modelle mit Dreiknopfbedienung sind mit den Farbdarstellungen FIRE und SEARCH optimal für Brand- und Sucheinsätze geeignet. Drei Bedienknöpfe stehen bei dieser Ausführung für mehrere Funktionen zur Verfügung:

- EIN-/AUS-Schalter
- ZOOM Funktion zur detaillierteren Ansicht
- Bedienknopf zum Wechseln zwischen den zwei Farbdarstellungen (FIRE und SEARCH)
- Freezefunktion zum Einfrieren des Wärmebildes

Die Modelle:

- ARGUS Mi-TIC 160-3
- ARGUS Mi-TIC 320-3 NFPA



Im Lieferumfang enthalten:

- Wärmebildkamera ARGUS Mi-TIC
- 2 wieder aufladbare Batterieeinheiten (2h)
- Ladestation zur Halterung der Wärmebildkamera und zum Laden von 2 Batterieeinheiten
- USB Datenkabel für PC Anschluss
- Befestigungsclip selbstaufrollend
- Bedienungsanleitung auf SD-Karte

Zubehör.

LED-Suchlampe mit Laserpointer.

Wer die ARGUS Mi-TIC in ihrem Anwendungsspektrum noch erweitern möchte, kann sie zusätzlich mit der praktischen LED Suchlampe inklusive Laserpointer aufrüsten. Einfach oben auf der Kamera angebracht, erhellt sie den Einsatzort mit einer Leuchtkraft von 160 Lumen für eine Dauer von bis zu 50.000 Stunden. Der Laserpointer unterstützt im Einsatzgeschehen und erleichtert zusätzlich die Verständigung unter den Einsatzkräften.

Energieversorgung.

Für sämtliche Modelle der ARGUS Mi-TIC sind Ersatzakkus für 2 oder 6 Stunden Einsatzdauer erhältlich. Darüber hinaus gibt es das Leergehäuse für AA-Trockenbatterien als Ersatzteil.



Der Laserpointer für bessere Verständigung im Einsatzgeschehen.

Modelle Einknopfbedienung				Modelle Dreiknopfbedienung	
Modelle	ARGUS Mi-TIC 160-1-SEARCH	ARGUS Mi-TIC 320-1-SEARCH	ARGUS Mi-TIC 320-1-FIRE NFPA	ARGUS Mi-TIC 160-3	ARGUS Mi-TIC 320-3 NFPA
Artikelnummer	41133230	41133235	41133252	41133249	41133250
Abmessungen (H x B x T)	200 x 95 x 78 mm				
Gewicht inklusive Akku (2 h)	760 g				
Interne Batterieeinheit	Lithium Eisen Phosphat (wieder aufladbar)				
Batterienutzdauer	> 2 Stunden bei kontinuierlichem Gebrauch				
Staub- und Spritzwasser	IP 67				
Vibration und Schock	BS EN 60721-3-2, Klasse 2M3				
Falltest	hält Fall aus 2 m Höhe aus				
Lagerungstemperatur	-10 °C bis +40 °C				
Display	69 mm (2,7") Vollfarb-LCD				
Farbdarstellung	1 (SEARCH)	1 (SEARCH)	1 (FIRE)	2 (SEARCH & FIRE)	
Empfindlichkeit	3 Empfindlichkeitsmodi (vollautomatisch)				
Zoom	-			2-fach und 4-fach Zoom (digital)	
Freezefunktion	-			Ja	
Sensortyp/-material	ungekühlter Mikrobolometer / aSi (amorphes Silizium)				
Linse	Germanium				
Auflösung	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel	384 x 288 Pixel	160 x 120 Pixel	384 x 288 Pixel
Bildwiederholrate	120 Hz	60 Hz	60 Hz	120 Hz	60 Hz
Spektrale Empfindlichkeit	8 bis 14 µm				
min. Temperaturdarstellung	0,07 °C				
Spottemperatur	Messung von -40 °C bis +1.100 °C				



Die ARGUS 4 punktet im Einsatz mit dem großen 3,5 " Vollfarb-LCD-Display.

Zuverlässig auch in extremen Einsätzen.

Die ARGUS 4 ist die Wärmebildkamera für alle speziellen Einsatzanforderungen. Dort wo herkömmliche Wärmebildkameras nicht ausreichen, kommt sie ins Spiel.

- Für Großeinsätze, in denen das Geschehen über Funk und Video live koordiniert wird
- Für Tunnelfahrzeuge, wo die Kamera auch bei Nullsicht ein Vordringen zum Einsatzort ermöglicht
- Zur Füllstandskontrolle von Containern bei Chemieunfällen
- Zur Personensuche im Freien
- Für Instandhaltungsuntersuchungen, wie die Kontrolle überlasteter Stromverteiler
- Für thermografische Untersuchungen an Gebäuden

ARGUS 4

Flexibel. Vielfältig. Vollautomatisch.

Die vollautomatische, robuste und temperaturbeständige Wärmebildkamera ARGUS 4 ist die Kamera für höchste Ansprüche. 13 unterschiedliche Farbdarstellungen bieten unzählige Möglichkeiten im Einsatz.

Besonders flexibel ist die Kamera hinsichtlich des Zubehörs. Zahlreiche Zusatzfunktionen wie die digitale Funkübertragung sorgen für die beste Unterstützung in den härtesten Einsätzen.



1 Batterieeinheit

Batteriewechsel innerhalb von Sekunden möglich

2 Vollfarb-LCD-Display

groß dimensioniert: 3,5"

3 Zoom

2 x und 4 x digital

4 Ein/Aus Schalter

mit verzögerter Ausschaltfunktion

5 Bildspeicherung

bis zu 100 Bilder

6 Seitliche Halteriemen

aus NOMEX®, hoch hitzebeständig

Großes Display - perfektes Bild.

Die ARGUS 4 überzeugt mit ihrer bestechenden Bildqualität. Das großzügige 3,5" Vollfarb-LCD-Display liefert das beste Bild in jeglichen Einsatzlagen. Mit einer Auflösung von bis zu 320 x 240 Pixel lässt sich jedes Detail am Wärmebild erkennen.



ARGUS 4

Für alle Situationen gerüstet.

Flexibel im Einsatz und in der Handhabung.

Die drei verschiedenen Haltesysteme ermöglichen eine Handhabung der ARGUS 4 nach Belieben und erleichtern die Weitergabe der Kamera unter den Einsatzkräften.

Die ARGUS 4 ist standardmäßig mit zwei seitlichen Halteriemern aus hoch hitzebeständigem NOMEX® Material ausgestattet. Diese ermöglichen ein problemloses Halten mit einer oder beiden Händen. Alternativ kann der abnehmbare Haltegriff schnell und einfach an der Unterseite der Kamera befestigt werden.

Als dritte Möglichkeit kann ein Nackengurt aus NOMEX® an der Kamera eingehängt werden. Optional kann sie auch mit einem selbstaufrollenden Befestigungsclip zur direkten Halterung auf der Schutzbekleidung versehen werden.



Der Haltegriff hält eine Hand frei.



Der Nackengurt erhöht den Tragekomfort.



Einfache Bedienung per Knopfdruck oder Fernbedienung.

Die ARGUS 4 ist mit drei großflächigen Bedienknöpfen ausgestattet und kann dadurch auch mit Feuerwehrhandschuhen problemlos bedient werden. Ein-/Aus-Schalten, Bildspeicherung, Zoom-Funktion oder Farbdarstellung sind einstellbar mit nur einem Knopfdruck. Sämtliche Einstellungen der Kamera können darüber hinaus während des Einsatzes auch mittels Fernbedienung verändert werden.

■ 13 dynamische Farbdarstellungen.

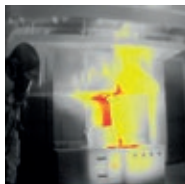


Grauskala,
weiss = heiß

Je nach Einsatzfall kann unter 13 verschiedenen Farbdarstellungen der passende Modus ausgewählt werden. Besonders unter schwierigen Bedingungen kann der Einsatz einer ARGUS 4 entscheidend sein. Ob bei Unfällen mit gefährlichen Stoffen oder in großangelegten Einsätzen, wo die Kamera dank Funkübertragung bei der Koordination der Feuerwehrleute hilft – die ARGUS 4 macht den Einsatz übersichtlicher und sicherer. Beispiel Küchenbrand:



Grauskala,
schwarz = heiß



Hitze Finder gelb/rot,
weiss = heiß



Hitze Finder gelb/rot,
schwarz = heiß



Hitze Finder rot,
weiss = heiß



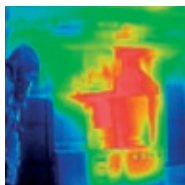
Hitze Finder rot,
schwarz = heiß



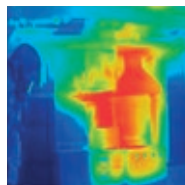
Hitze Marker rot



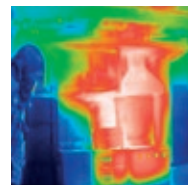
Hitze Marker gelb/rot



Voller Farbton 1



Voller Farbton 2



Voller Farbton 3



Halber Farbton



Grünskala



Überträgt das Wärmebild an die Einsatzzentrale: ARGUS 4 mit Funkübertragung.

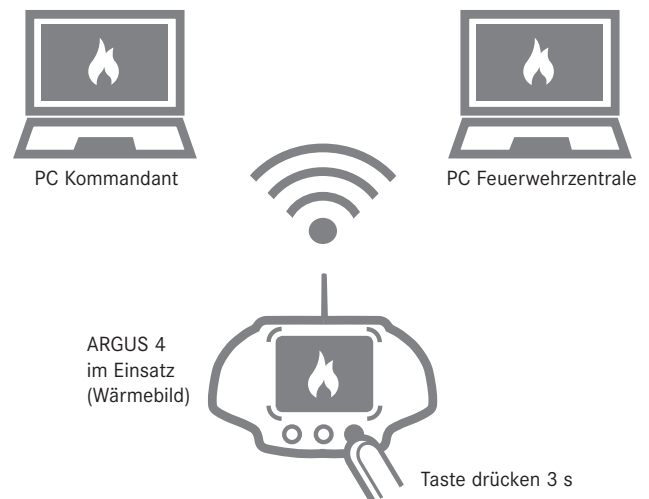
ARGUS 4

■ Zubehör und optionale Ausstattung.

Funkübertragung.

Das Wärmebild der ARGUS 4 kann per Funk mit sehr hoher Reichweite an eine externe Empfangsstation übertragen werden. Die Sendeeinheit wird anstelle der Standardbatterie in die Kamera eingelegt. Der Sender wird durch langes Drücken (> 3 s) der Zoom-Taste der Kamera aktiviert bzw. deaktiviert. Ein Sendesymbol am Display zeigt an, dass der Sender in Betrieb ist. Das Zusatzpaket besteht aus Sende- und Empfangseinheit und ist in zwei verschiedenen Varianten erhältlich:

- Digitale Funkübertragung
- Wi-Fi Funkübertragung



Alles mit dabei: Das Funkübertragungsset handlich verpackt im Sicherheitskoffer.



Kfz-Ladestation für Akkus.

Anschluss: 12/24 V

Kfz-Haltestation.

Zur sicheren Halterung der ARGUS 4 im Fahrzeug, ohne Lademöglichkeit.

Kfz-Lade- und Haltestation.

Kombinierte Halte- und Ladeschale, bei der die Batterie während dem Laden nicht von der Kamera getrennt werden muss.

Videoadapter.

Ermöglicht die 1:1 Übertragung des Bildes per Kabel an einen Monitor sowie die externe Stromversorgung der Kamera.

Videoaufnahmemodul.

Für die Aufnahme von einem Video von bis zu 8 Stunden.

Im Lieferumfang enthalten:

- Wärmebildkamera ARGUS 4
- 2 Seitenriemen
- 1 Haltegriff
- 1 Nackenriemen
- 2 wieder aufladbare Batterieeinheiten
- Software zur Bildauswertung
- Datenkabel für PC-Anschluss
- Benutzerhandbuch
- Leichte Tragetasche



Modelle	ARGUS 4-160 LITE	ARGUS 4-320 STANDARD	ARGUS 4-HR320 PROFESSIONAL
Artikelnummer	41133183	41133184	41133186
Abmessungen (H x B x T)	ohne Handgriff: 130 x 185 x 185 mm, mit Handgriff: 295 x 185 x 185 mm		
Gewicht inklusive Akku	ohne Handgriff: 1,58 kg, mit Handgriff: 1,74 kg		
Interne Batterieeinheit	2.300 mAh, NiMH (wieder aufladbar)		
Batterienutzdauer	4 Stunden bei kontinuierlichem Gebrauch		
Staub- und Spritzwasser	gem. EN 60529, Klasse IP 67		
Vibration und Schock	BS EN 60721-3-2, Klasse 2M3		
Falltest	hält Fall aus 2 m Höhe aus		
Lagerungstemperatur	-10 °C bis +40 °C		
Display	90 mm (3,5") Vollfarb-LCD		
Farbdarstellung	13 unterschiedliche Farbeinstellungen wählbar		
Empfindlichkeit	3 Empfindlichkeitsmodi (vollautomatisch)		
Zoom	2-fach Zoom (digital)		2-fach Zoom & 4-fach Zoom (digital)
Bildaufnahme	Aufnahme und Speicherung von bis zu 100 Bildern		
Sensortyp/-material	ungekühlter Mikrobolometer / aSi (amorphes Silizium)		
Linse	Germanium		
Auflösung	160 x 120 Pixel	320 x 240 Pixel	
Bildwiederholrate	120 Hz	60 Hz	
Spektrale Empfindlichkeit	8 bis 14 µm		
min. Temperaturdarstellung	0,07 °C		0,045 °C
Umgebungstemperatur	Messung von - 15 °C bis +150 °C		
Spottemperatur	Messung von 0 °C bis +800 °C		Messung von - 40 °C bis +1.000 °C
Computeranschluss	über RS232-Kabel (mitgeliefert) mit USB-Anschluss		

Wärmebildkameras

ARGUS 4 und ARGUS Mi-TIC



Bestelldaten ARGUS Mi-TIC

41133230	ARGUS Mi-TIC 160-1-SEARCH
41133235	ARGUS Mi-TIC 320-1-SEARCH
41133252	ARGUS Mi-TIC 320-1-FIRE NFPA
41133249	ARGUS Mi-TIC 160-3
41133250	ARGUS Mi-TIC 320-3 NFPA
41133232	Optionspaket Bild & Video



307862

Zubehör zu ARGUS Mi-TIC

41133233	Akku für 2 Stunden Einsatzdauer
4113323301	Akku für 2 Stunden Einsatzdauer für NFPA Kamera
41133234	Akku für 6 Stunden Einsatzdauer
41133236	Leergehäuse für AA Trockenbatterien
307862	Aufsetzbare LED-Suchlampe
307863	Aufsetzbare LED-Suchlampe mit integriertem Laserpointer



41133190

Bestelldaten ARGUS 4

41133183	ARGUS 4-160 LITE
41133184	ARGUS 4-320 STANDARD
41133186	ARGUS 4-HR320 PROFESSIONAL



41133208

Zubehör zu ARGUS 4

411331902	KFZ-Ladestation für Akkus
411331901	KFZ-Haltestation
41133208	KFZ-Haltestation mit integrierter Batterieladung
41133220	KFZ-Lade- und Haltestation für Kamera und Ersatzakku
41133189	Videoadapter
41133195	Funkübertragung WIFI-Sendeeinheit
41133196	Funkübertragung WIFI-Empfangsstation
41133209	Videoaufnahmemodul
41133217	Digitale Funkübertragung
41133190	Befestigungsclip



41133220